Hoja Técnica
Edición 1, 2007
Identificación no. 111100
Sika®-2

Construcción

Sika®-2

Acelerante ultrarrápido de fraguado y sellador de filtraciones

Descripción

El **Sika-2** es un aditivo líquido color ámbar, alcalino que mezclado con cemento puro, proporciona una pasta de rápido endurecimiento. No contiene cloruros.

Usos

El **Sika-2** se emplea para sellar filtraciones y chorros de agua con presión en: concreto, roca, aplanados, tanques de concreto o mampostería, túneles, estanques, sótanos, tuberías, etc. Una vez controlada la filtración proceda con la reparación e impermeabilización definitiva.

Ventajas

- Fragua el cemento en menos de un minuto.
- Permite sellar filtraciones o chorros de agua sin necesidad de vaciar la estructura afectada.
- Fragua bajo agua.
- Evita la necesidad de bombear agua.

Modo de Empleo

Preparación de la Superficie:
La superficie debe estar rugosa, sana y limpia (libre de partes sueltas, suciedad acumulada, algas u otras sustancias extrañas).

Preparación de la mezcla:
Vierta en un recipiente de boca ancha una (1) parte en volumen de **Sika-2** puro, agregue 2 partes de cemento. Mezcle con rapidez hasta obtener una pasta homogénea (operación que debe hacerse en menos de 10 segundos aprox.).

Aplicación:
Moldee con la pasta (**Sika-2** más cemento) un tapón para sellar rápidamente la grieta o agujero. Sujétalo fuertemente para vencer la presión del agua, hasta que la pasta haya endurecido. En grietas u orificios se debe empezar por cubrir sus bordes, reduciendo poco a poco su tamaño.
Luego de taponear, refuerce con mortero impermeabilizado con **Sika-1, SikaTop-121 o SikaTop-122.**
Si se instalaron mangueras, remuévalas después que fragüe el mortero impermeable y coloque un tapón preparado con cemento y **Sika-2** sosteniéndolo con fuerza hasta que haya endurecido.
Lave las herramientas con producto fresco con agua. La pasta endurecida se retira por medios mecánicos.

Consumo

Aprox. 0,5 kg de **Sika-2** por kilogramo de cemento.

Datos técnicos

Tipo:	Aditivo líquido.
Densidad:	1,3 kg/l aprox.
Color:	Ámbar.
Fraguado:	Inicial: 10-25 segundos aproximadamente Final: 25-50 segundos aproximadamente



Construcción

Precauciones

Cuando la temperatura del medio ambiente y del sustrato está debajo de 5°C, caliente el **Sika-2** en baño María a 20°C antes de emplearlo. El **Sika-2** no se emplea para sellar filtraciones superficiales. Puede emplearse una mezcla de cemento y arena. No se recomienda diluirlo con agua porque se retarda el fraguado.
Sólo prepare lo necesario para cada tapón. Use solamente cemento fresco.

Medidas de Seguridad

En caso de contacto con la piel lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón, quite la ropa empapada o manchada, no deja secar el producto y acuda al médico. En caso de contacto con los ojos, lave en seguida con agua abundante durante 15 minutos y consulte al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite cuanto antes ayuda médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

Almacenamiento

Dos (2) años en su envase original, bajo techo en lugar fresco y seco.

Advertencia

Los productos **Sika** han sido desarrollados con altos estándares de calidad y de acuerdo a nuestra amplia experiencia. Los productos fabricados por **Sika,** tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente de propiedad de otros. Para su uso consulte las instrucciones y tome en cuenta las precauciones que en ellas se establece. Para usos especializados o cuando surjan dudas respecto al uso o aplicación de este producto, consulte a nuestro **Departamento de Soporte Técnico al 01 800 123 7452.**



Sika Mexicana S.A. de C.V.

Sika Responde
01 800 123 74 52
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

Regional Occidente
Tel: 01(33) 38 38 03 65
Fax: 01(33) 38 38 43 60
regional.occidente@mx.sika.com

Regional Noroeste
Tel: 01(662) 218 50 54 y 55
Fax: 01(662) 260 51 00
regional.noroeste@mx.sika.com

Planta y Regional Bajío
Tel: 01(442) 2 38 58 00
Fax: 01(442) 2 25 05 37
Centro.información@mx.sika.com
regional.bajio@mx.sika.com

Regional Norte
Tel: 01(81) 83 90 19 06 y 07
Fax: 01(81) 83 90 19 08
regional.norte@mx.sika.com

Regional Baja Norte
Tel: 01(664) 621 73 55
01(664) 621 66 28 / 67 75
regional.bajanorte@mx.sika.com

Regional Centro
Tel: 01(55) 26 26 54 30 y 39
Fax: 01(55) 26 26 54 44 y 45
regional.centro@mx.sika.com

Regional Sureste
Tel/Fax: 01(229) 921 82 79 / 86 79
regional.sureste@mx.sika.com

Oficina Baja Sur
Tel: 01(612) 165 41 33
Fax: 01(612) 121 44 07
oficina.bajasur@mx.sika.com

